

Steinernema feltiae

Putukatel parasiteeriv nematood, keda kasutatakse selliste mullas elavate kahjurite tõrjeks nagu seenesääskede (leinasääsklaste) vastsed ning ripslaste nukud. Lehestiku töötlemisel on efektiivne ka ripslaste ja kaevandikärbeste tõrjel.

Toime

Steinernema feltiae (foto autor: e-nema) on umbes 1 mm pikkune nematood. Ta otsib aktiivselt peremeesorganismi ja siseneb neisse läbi loomulike kehaavade. Vastse sees vabaneb bakter, mis elab sümbioosis nematoodiga. Bakter lagundab vastsete kudesid, mida nematoodid kasutavad toiduks. Peremeesorganism sureb varsti pärast nakatumist.

Nematoodid paljunevad peremeesorganismi sees ja kui see laguneb, väljub kasvukeskkonda uus nematoodide põlvkond, kes asub otsima järgmisi ohvreid.

Kasutamine

Lahusta nematoodisegu esmalt 5 liitris vees (15–20°C), purustades kõik tükid, et moodustuks ühtlane segu. Seejärel lase umbes 5 minutit seista ning lahjenda suurema veekogusega (vee kogus sõltub kasutatavast töötlemistehnikast, kultuurist jne). Nematoodid võib kanda taimedele näiteks kastekannu, puhta taimekaitsepretsi, tilkkastmissüsteemi kaudu või väetise dosaatoriga (Dosatron). Nematoodide tuleks levitada varahommikul või õhtul, sest nad on päikesevalguse ja kuivamise suhtes tundlikud.

Seenesääse vastsete tõrje (eriti jõulutähed ja muud juurdumise ajal nakatumisele vastuvõtlikud kultuurid)

Üldised kasutamishüpsed kasvusubstraadi töötlemiseks: 500 000 nematoodi/m². Ennetavat tõrjet tuleks alustada kohe pärast istutamist ja töötlemist korrata umbes 2 nädala pärast, eriti seenesääse kahjustuse suhtes vastuvõtlike taimede puhul või kui temperatuur tõuseb aeg-ajalt üle 25 kraadi. Tavaliselt piisab ühest töötlemisest või korratakse tõrjet 6 nädala pärast.

Kahjurite vähesel või rohkel esinemisel korratakse tõrjet kord nädalas.

Ripslaste tõrje (ennetav tõrje)

Üldised kasutamishüpsed kasvusubstraadi töötlemiseks: 125 000 nematoodi/m² nädalas.

Kasutamine lehestiku töötlemisel: 125 000 – 250 000 nematoodi ruutmeetri kohta, olenevalt saastumisest. Tõrjet korratakse kord nädalas või isegi 2–3 korda nädalas, kuni kahjurid on kontrolli alla saadud.

Tähtis!

Pritsi kasutamisel ei tohi rõhk ületada 5 baari. Pihustusotsik peab olema vähemalt 0,8 mm, alla 1 mm filtrid tuleb eemaldada, et vältida ummistusi. Sega segu käitlemise ajal regulaarselt, et vältida nematoodide ja nende kandeaiane vajumist anuma põhja. Tõrje teostamise ajal ei tohi nematoodid kuivada.

ega jätta otsese päikesevalguse kätte. Seetõttu tuleks tõret teha õhtuti või varahommikul, et otsene päikesevalgus ei kahjustaks nematoode.

Kui oled nematoodilahuse valmis teinud, kasuta seda esimesel võimalusel, soovitatavalt 20–30 minuti jooksul pärast valmistamist. Nematoodide kasutamisel peaks kasvusubstraat olema 13–25 °C. Nematoodid ei tööta korralikult ja surevad kiiresti, kui kasvusubstraadi temperatuur tõuseb mitmeks päevaks üle 30 kraadi.

Nematoodid ei talu ka külmumist ega kuivamist. Pärast nematoodide levitamist on oluline, et kasvualus oleks pärast töötlemisele järgnevat nädalat niiske, eelistatavalt mitu nädalat. Kuid liigniiskes võib kahjustada nematoodide toimimist. *Steinernema feltiae* t saab kasutada koos röövlestaga *Stratiolaelaps scimitus*. Nematoodid ja röövlestad täiendavad üksteist: nematoodide toime hakkab suhteliselt kiiresti ilmuma, kuid röövlestad püsivad kauem.

Vaatamata nende kokkusobivusele (nematoodid on pinnases kaitstud) ei tohiks nematoode kasutada koos pestitsiididega. Kindlasti tasub erinevaid pestitsiidide ooteaegu kontrollida erinevate taimekaitsevahaneite tarnijate veebilehelt.

***Steinernema feltiae* sobib kasutamiseks kõikidel kultuuridel.**

Transportimine ja säilitamine

NB! Kasureid tuleb transportida jahedas, vältides nende ülekuumenemist. Kui kodutee on pikem, tuleks kasutada termoskotti koos külmaelemendiga. Veenduge, et kasureid sisaldav pudel ei puutuks otseselt külmaelemendiga kokku. Külmaelemendi ja pudeli vahele võib panna näiteks mingi riideeseme või ajalehe.

Säilitamine: Avamata pakend säilib 4 – 8 °C juures mitu nädalat, kuid jälgige pakendile märgitud parim enne kuupäeva.

Tooted

250 miljonit isendit sisaldav pakend, geeli kujul toode lehestiku pritsimiseks.
10, 50 ja 250 miljonit isendit pakendis, kasvusubstraadi töötlemiseks.

Kahjurid:

seenesääskede vastsed, ripslaste nukud, kaevandikärbse vastsed

Kasutus:

nematoodisegu lahustada vees ja töödelda substraati

costRate:

riplaste tõrjeks substraadi töötlemiseks 125 000 nematoodi/m² nädalas, seenesääse vastsete tõrjeks 500 000 nematoodi/m².





Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

Biotus Oy



<https://biotus.fi/>